

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

FRANCE	320
GROUP	43
CLASS	

## Perfectionnements aux poignées de cannes à pêche.

Société dite : LA MÉCANIQUE HALIEUTIQUE résidant en France (Tarn-et-Garonne).

Demandé le 7 juillet 1967, à 12<sup>h</sup> 21<sup>me</sup>, à Paris.

Délivré par arrêté du 8 juillet 1968.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 33 du 16 août 1968.)

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

La présente invention consiste en un perfectionnement des poignées de cannes à pêche notamment des cannes à pêche à lancer.

Les cannes à lancer sont généralement constituées par des éléments en bambou ou fibre de verre dont le diamètre est trop faible pour être efficacement tenu à la main. On constitue donc à la partie inférieure de la canne une poignée de dimension convenable assurant une bonne prise en main. La réalisation de ces poignées est faite généralement par recouvrement de l'élément avec des bouchons en liège ou un gainage de plaques de liège enroulées. On a eu recours également à des poignées en bois ou métal gainées de plastique ou à des tubes plastique fixés à l'extrémité de l'élément inférieur de la canne. Dans ces derniers cas l'élément de la canne ne traverse pas complètement la poignée ce qui rend cet assemblage fragile et nuit à l'action de la canne.

La présente invention permet la réalisation d'une poignée plastique légère, recouvrant l'élément constitutif de la canne, assurant ainsi la solidité et la continuité de l'action de la canne. La présente invention présente également un avantage économique très intéressant puisque la poignée s'adapte sur l'élément sans aucun usinage, sans interposition d'aucun accessoire, sa fixation étant obtenue par un simple collage.

La poignée de canne à pêche selon la présente invention est constituée par un tube creux, en matière plastique, à l'intérieur duquel est disposé l'élément terminal de la canne à pêche, la liaison entre ledit élément et le tube formant poignée étant obtenu par une pluralité d'entretoises venus de moulage à l'intérieur dudit tube.

A titre d'exemple et pour faciliter la compréhension de l'invention on a représenté au dessin annexé :

Figures 1 à 3, trois vues schématiques en coupe de poignées de type connu;

Figures 4 à 8, cinq vues en coupe de divers modes de réalisation d'une poignée selon l'invention;

Figure 9, une vue latérale d'une canne munie d'une poignée selon l'invention;

Figures 10 et 11, deux vues latérales en perspective de cannes munies de diverses variantes de poignées selon l'invention.

La figure 1 représente une vue en coupe d'une poignée de canne à pêche réalisée en ensiflant sur l'élément terminal 1 de la canne à pêche une pluralité de cylindres en liège 2. Cette poignée est excellente, mais elle est onéreuse.

On a proposé de réaliser ces poignées de cannes à pêche comme cela est représenté à la figure 2 en fixant l'élément 1 dans des alésages cylindriques 3 ménagés au bout de tubes cylindriques 4, ou, comme cela est représenté à la figure 3 en fixant l'élément 1 dans une bague 5 fixée à l'extrémité d'un tube creux 6.

Dans ces deux cas l'assemblage ainsi réalisé est fragile et l'élasticité de la poignée 4 ou 6 étant complètement différente de celle de l'élément 1 cela modifie considérablement l'action de la canne et nuit à la qualité du lancer.

La poignée selon l'invention est constituée par un tube creux 10, en matière plastique à l'intérieur duquel l'élément 1 pénètre, sur toute sa longueur (fig. 9). La liaison entre l'élément 1 et le tube 10 est assurée par une pluralité d'entretoises radiales venues de moulage avec le tube 10.

Dans l'exemple représenté à la figure 4 ces entretoises 11 sont délimitées par deux rayons, dans l'exemple représenté à la figure 5 ces entretoises 12 comportent à leur extrémité des portées cylindriques 13; dans l'exemple représenté à la figure 6 ces entretoises 14 supportent un deuxième tube intérieur 15 dont le diamètre intérieur est sensiblement égal au diamètre extérieur de l'élément 1; dans l'exemple représenté à la figure 7 le tube intérieur 15 comporte des cannelures 16 ce qui d'une part permet d'introduire de la colle dans les cannelures, et d'autre part permet une déformation élastique du tube 15 dont le diamètre

est alors déterminé de façon à être légèrement inférieur à celui de l'élément 1.

Dans l'exemple représenté à la figure 8 le tube 10 comporte un méplat 17 permettant de placer les pattes de fixation du moulinet.

Cette poignée peut également être composée en plusieurs éléments comportant par exemple comme cela est représenté figure 10 les deux éléments d'un porte-moulinet à vis. Ou encore, comme cela est représenté figure 11, le tube 10 peut comporter venue de moulage l'encoche 18 permettant le logement d'une extrémité d'un pied du moulinet, l'autre pied étant tenu par une bague coulissante.

## RÉSUMÉ

1<sup>o</sup> Poignée de canne à pêche constituée par un tube creux, en matière plastique, à l'intérieur duquel est disposé, sur toute sa longueur, l'élément terminal de la canne à pêche, la liaison entre ledit élément et le tube étant obtenu par une pluralité

d'entretoises radiales venues de moulage à l'intérieur dudit tube.

2<sup>o</sup> La présente invention comporte en outre tout ou partie des dispositions suivantes prises séparément ou en combinaison :

- a. Les nervures sont munies à leurs extrémités de portées cylindriques,
- b. Les nervures relient le tube formant poignée à un tube intérieur,
- c. Le tube intérieur est cannelé,
- d. La poignée comporte à sa surface extérieure, venus de moulage, des moyens de fixation du moulinet.

Société dite :

LA MÉCANIQUE HALIEUTIQUE

Par procuration :

Pierre LOYER & FILS

43-23

7 ~~3~~ - 1968

N° 1.536.443

Société dite :

Pl. unique

La Mécanique Halieutique

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

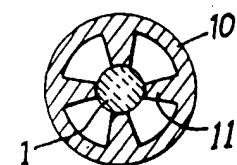
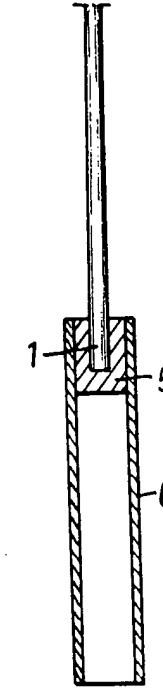
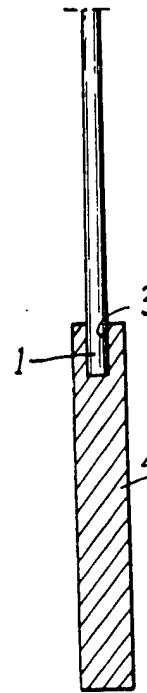
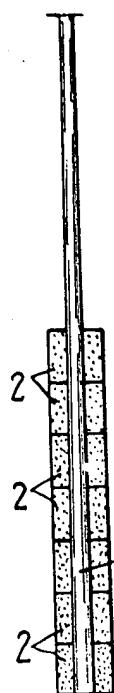


Fig. 5

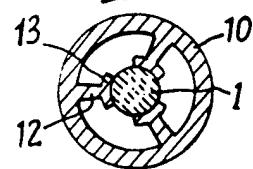


Fig. 6

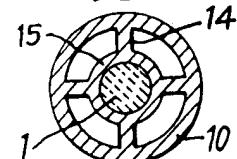


Fig. 8

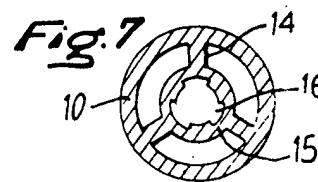
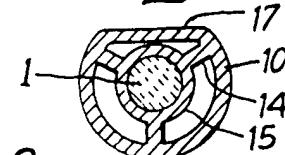


Fig. 9

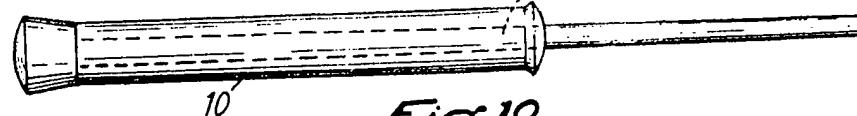


Fig. 10

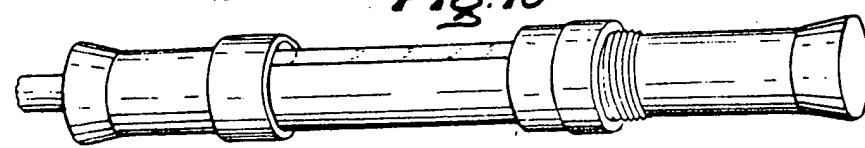


Fig. 11

